

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan dan Ruang Lingkup Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pendahuluan	5
2.2 Literatur Review	5
2.3 Dasar Teori Rancang Bangun Alat	7
2.4 NodeMCU ESP8266	8
2.5 Sejarah NodeMCU	9
2.6 Kelebihan NodeMCU dengan Arduino	10
2.7 Modul Wifi ESP8266	10
2.8 Android	11
2.9 Arduino Software IDE	11
2.10 Blynk	13
2.11 Sensor Sentuh	14
2.12 Motor servo	14
2.13 Power supply	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Pendahuluan	18
3.2 Block Diagram Rancang Bangun Alat	18
3.3 Flowchart	19
3.4 Persiapan Alat	20
3.5 Spesifikasi Alat	20
3.6 Block Diagram	24
3.7 Skematik Rangkaian	25

BAB IV	PENGUJIAN ALAT	
4.1	Pengujian Jangkauan Alat	26
4.2	Pengujian Respon Alat	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		38

